

# 虹吸雨水斗 深圳 中志

产品名称	虹吸雨水斗 深圳 中志
公司名称	厦门中志达建筑安装工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:深圳 品牌:中志
公司地址	厦门市思明区莲花南路9号第四层A1单元
联系电话	86 0592 5231487 13395012157

## 产品详情

产地	深圳	品牌	中志
型号	DN63/DN75/DN90/DN110 /DN125/DN160	应用场所	屋面虹吸排水系统

### 捷流虹吸雨水斗

捷流虹吸式雨水斗在业界同尺寸口径的前提下，拥有最强的虹吸排水能力。雨水斗的全金属结构，强度高，防腐性能强；其专利的平底式结构设计，在各类建筑屋面上安装快速、简洁，不需建筑结构作出复杂的安装配合。

雨水斗在虹吸雨水管道中排放经过下列的过程

在降雨初期，雨水量比较少，雨水在管道中呈重力排水的状态，形成破浪流。（重力流）

随着雨量的增加，雨水在管道中形成隔膜流。（产生水流波峰）

随着排水量的剧增，空气的渗入量逐渐减小，雨水在管道中逐渐形成局部水塞流的状态。（脉冲流）

随着排水量的增大，空气的渗入量急剧减小，雨水在管道中形成汽水两相流。（泡沫流）

排水量再度升高，气体已被隔绝在外，雨水在管道中呈满管流的状态。这阶段就是虹吸的真正阶段。（满管压力流）

计算软件

捷流（fast flow）的专利软件fast flow cad  
能在3d空间中模拟真实的模型，可以精确计算材料及成本并制作精美的施工图。

经过德国tuv认证的fast flow系统计算软件，通过连接fast flow cad进行计算机水力分析和计算，可以精确地平衡系统和控制系统中的负压，使系统达到完美的排水状态。

捷流虹吸雨水排水计算软件是基于虹吸（满管压力流）状态下，根据伯努力能量守恒原则进行详细的水力分析和水力计算。利用建筑物的高度所形成的水头来实现虹吸排水。

### 虹吸优势

- 1、捷流系统虹吸管道的直径是重力流管道的1/2至2/3倍，管道内没有空气，系统为满管压力流状态；
- 2、捷流虹吸系统是基于满管压力流来计算，无空气进入，因此没有噪音的干扰；
- 3、悬吊管不需设置坡度；
- 4、捷流虹吸雨水斗结合建筑空间要求能在屋面灵活地布置；
- 5、捷流系统管道系统走向灵活，能适应建筑空间的需求；
- 6、捷流虹吸系统能有效控制屋面天沟内的水深；
- 7、虹吸雨水管道内的流速较快，能其到自动清洁管道作用；
- 8、选用管道材料满足系统运行时产生的正负压要求，材料承受负压的能力应达到-0.09mpa。

### 虹吸系统与重力流系统的比较

虹吸系统雨水斗附近水深可控制；管道走向不需要坡度；较小的管径；便于建筑处理。

重力流系统雨水斗附近有较高的水深，易出现翻水情况；管道走向需要坡度，对建筑空间的使用处理不力，较大的管径。